

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)(51) Int. Cl.
G11B 19/00(11) 공개번호 특 1997-0050695
(43) 공개일자 1997년 07월 29일

(21) 출원번호	특 1996-0062692
(22) 출원일자	1996년 12월 07일
(30) 우선권주장	95-318956 1995년 12월 07일 일본(JP) ✓
(71) 출원인	소니 가부시키키가이샤 이데이 노부유키
(72) 발명자	일본국 도쿄도 시나가와구 기다시나가와 6-7-35 요코따 테페이
(74) 대리인	일본국 도쿄도 시나가와구 기다시나가와 6-7-35 소니 가부시키키가이샤 내 이병호, 최달용

실사검구 : 있음

(54) 부가적 정보 출력 제어 코드를 갖는 디스크형 기록 매체 및 디스크형 기록 매체를 재생하기 위한
디스크 재생 장치

요약

디스크형 기록 매체상에 기록된 프로그램에 관련하는 제목과 같은 문서 정보가 부수적 데이터로서 관리 영역 또는 프로그램 영역에 기록되는 디스크형 기록 매체 및 디스크형 기록 매체용 재생 장치를 설명한다. 부수적 데이터에 있어서, 부수적 데이터가 다른 기록 매체상에 중복되는 것을 허용하는 지에 대한 여부를 명기하는 식별이 기록되어, 부수적 정보의 중복에 대한 금지 또는 허용이 프로그램의 중복 시간에 제어될 수 있게 한다.

도표도

도 9

양세서

[발명의 명칭]

부가적 정보 출력 제어 코드를 갖는 디스크형 기록 매체 및 디스크형 기록매체를 재생하기 위한 디스크 재생 장치

[도면의 간단한 설명]

제 9도는 본 발명에 따른 디스크 재생 장치를 도시하는 블록도.

제 10도는 본 발명에 따른 디스크형 기록 매체 서브코드의 Q 채널의 머레이 예를 도시하는 도면.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

주 데이터, 주 데이터를 관리하기 위한 관리 데이터, 및 주 데이터에 부수적인 부가적 데이터 주 데이터, 관리 데이터, 및 부가적 데이터가 기록된 디스크형 기록 매체로부터 디지털적으로 출력되는 디스크 재생 장치에 있어서; 디스크형 기록 매체로부터 주 데이터, 관리 데이터, 및 부가적 데이터를 판독출력하는 판독출력수단; 판독출력 수단에 의해 판독출력된 부가적 데이터로부터 부가적 데이터를 디지털적으로 출력하는데 대한 금지 또는 허용을 명시하는 플래그를 검출하는 검출 수단; 및 검출 수단에 의해 검출된 플래그에 기초하여 디지털 출력 단자로부터 부가적 데이터의 출력을 금지 또는 허용하는 제어 수단을 구비하는 것을 특징으로 하는 디스크 재생 장치.

청구항 2

제 1항에 있어서, 디스크형 기록 매체는 관리 영역 및 프로그램 영역으로 이루어지고; 상기 관리 영역에는 부가적 데이터와 관리 데이터가 기록되며; 디지털 출력 단자로부터의 부가적 데이터의 출력은 관리 영역에 기록된 부가적 데이터에 포함된 디지털 출력의 금지 또는 허용을 명시하는 플래그에 기초하여 금지 또는 허용되는 것을 특징으로 하는 디스크 재생 장치.

청구항 3

제1항에 있어서, 디스크형 기록 매체는 관리 영역과 프로그램 영역으로 이루어지고, 상기 관리 영역에는 부가적 데이터 및 관리 데이터가 기록되며, 상기 프로그램 영역에는 주 데이터와 함께 부가적 데이터를 기록하고, 디지털 출력단자로부터의 부가적 데이터 출력은 프로그램 영역에 기록된 부가적 데이터에 포함된 디지털 출력의 금지 또는 허용을 명시하는 플래그에 기초하여 금지 또는 허용되는 것을 특징으로 하는 디스크 재생장치.

청구항 4

제1항에 있어서, 부가적 데이터는 디스크형 기록 매체상에 기록된 프로그램 및 디스크형 기록 매체와 관련한 문자 정보인 것을 특징으로 하는 디스크 재생 장치.

청구항 5

제1항에 있어서, 주 데이터는 오디오 데이터이며, 상기 부가적 데이터는 디스크형 기록 매체의 이름, 연주자 이름, 작곡자 이름, 작사자 이름, 편곡자 이름, 발행사 이름, 및 제조일중 적어도 하나가 되는 것을 특징으로 하는 디스크 재생 장치.

청구항 6

주 데이터, 주 데이터를 관리하기 위한 관리 데이터, 및 주 데이터에 부가적인 부가적 데이터를 구비하는 디스크형 기록 매체에 있어서, 상기 부가적 데이터의 중복을 금지 또는 허용하는 식별자는 부가적 데이터 내에 포함되는 것을 특징으로 하는 디스크형 기록 매체.

청구항 7

제6항에 있어서, 상기 기록 매체는 관리 영역 및 프로그램 영역으로 이루어지고, 상기 관리 영역에는 부가적 데이터 및 관리 데이터가 기록되며, 상기 부가적 데이터의 중복을 금지 또는 허용하는 식별자는 관리 영역에 기록된 부가적 데이터에 포함되는 것을 특징으로 하는 디스크형 기록 매체.

청구항 8

제6항에 있어서, 상기 기록 매체는 관리 영역 및 프로그램 영역으로 이루어지고, 상기 관리 영역에는 부가적 데이터 및 관리 데이터가 기록되며, 상기 부가적 데이터는 상기 프로그램 영역의 주 데이터와 함께 기록되고, 상기 부가적 데이터의 중복을 금지 또는 허용하는 식별자는 프로그램 영역에 기록된 부가적 데이터에 포함되는 것을 특징으로 하는 디스크형 기록 매체.

청구항 9

제6항에 있어서, 상기 부가적 데이터는 디스크형 기록 매체상에 기록된 프로그램 및 디스크형 기록 매체와 관련한 문자 정보인 것을 특징으로 하는 디스크형 기록 매체.

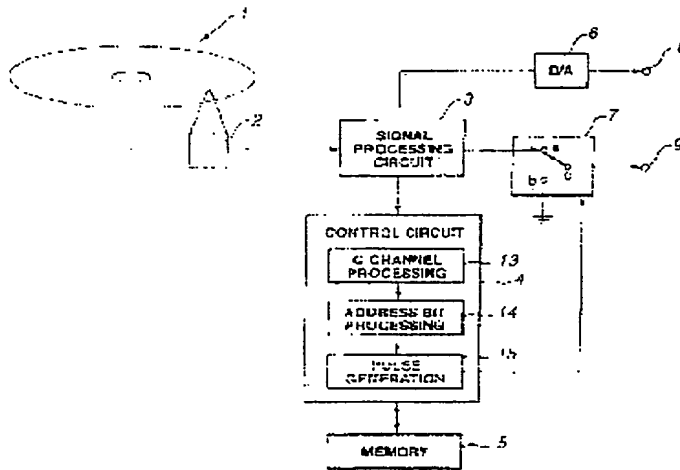
청구항 10

제6항에 있어서, 상기 주 데이터는 오디오 데이터이며, 상기 부가적 데이터는 디스크형 기록 매체의 이름, 연주자 이름, 작곡자 이름, 작사자 이름, 편곡자 이름, 발행사 이름, 및 제조일중 적어도 하나가 되는 것을 특징으로 하는 디스크형 기록 매체.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도 9



도 10

